



## 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 C12Q 3/00, C07K 14/47, C12Q 1/02	A1	(11) 国際公開番号 WO00/18970  (43) 国際公開日 2000年4月6日 (06.04.00)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/05302  (22) 国際出願日 1999年9月28日 (28.09.99)  (30) 優先権データ 特願平10/274574 1998年9月29日 (29.09.98) JP  (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 旭化成工業株式会社 (ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP] 〒530-8205 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目2番6号 Osaka, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 瀬戸 実(SETO, Minoru)[JP/JP] 〒417-0855 静岡県富士市三ツ沢572-33 Sizuoka, (JP) 福田耕一郎(FUKUDA, Kouichirou)[JP/JP] 〒416-0908 静岡県富士市袖木282-1 Sizuoka, (JP) (74) 代理人 藤野清也(FUJINO, Seiya) 〒160-0004 東京都新宿区四谷1丁目2番1号 三振ビル8階 Tokyo, (JP)		(81) 指定国 JP, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)  添付公開書類 国際調査報告書
(54) Title: <u>METHOD FOR CONTROLLING THE RELEASE OF GRANULES</u>		
(54) 発明の名称 顆粒放出のコントロール方法		
(57) Abstract A method for controlling the release of granules by treating a cell system capable of releasing granules so as to increase or decrease activated calgranulin to thereby enhance or depress the release of granules. A method for detecting a substance capable of activating or inhibiting the capability of releasing granules by using the above method. Activated calgranulin is increased by making the cells highly permeable and introducing calgranulin and soluble calcium thereinto. Activated calgranulin is decreased by introducing a calgranulin antibody into the cells. These methods are useful in screening a substance capable of activating or inhibiting the release of granules.		